

## 規格變更通知/販賣終止通知

### φ 16 AP6S 系列 小型指示燈

茲因φ16 AP6S 系列小型指示燈部分規格變更，且維修用的 LED 燈泡將終止販賣，特此通知。

#### ■ 實施期間 及 對象機種

型號字首如下表的所有機種均為變更對象。(包含以標準品為基礎的客製化規格品)

類別	型號	實施項目	實施時期
指示燈	AP6 ① S5 ② ③ ④	內藏 LED 規格變更	2022 年 5 月出廠品起陸續變更 (註 1)(註 2)
維修用 LED 燈泡	LSTD-□★ LSED-■★	現行燈泡販賣終止	最後訂購日：2022 年 6 月 30 日 最終出貨日：2022 年 9 月 30 日 (註 3)
	LSRD-□	新款 LED 燈泡	已經可以購買 (與其他系列的控制元件通用)
	LSRD-L※	燈罩配件 新發售 (適用於新款 LED 燈泡)	開始接單日:2022 年 5 月 9 日
指示燈 焊接兼用扁平端 子型	AP6 ① S5 ② ④	端子表面處理的變更	2022 年 5 月出廠品起陸續變更 (註 1)(註 2)

(註 1) 即使在實施時期以前，依庫存狀況而定，亦可能提前以變更後產品出貨。

(註 2) 依購買時期、數量而定，變更前後的產品可能會混合出貨。

(註 3) 即使在實施時期以前，依接單狀況而定，亦可能提前結束最終訂購的受理。

#### 【型號說明】

- ① 燈罩形狀的代號(規格)：  
D / M / Q / H / G (參照右圖)
- ② 電壓的代號(規格)：  
2(6V) / 3 (12V) / 4 (24V) / H (100V) / M (A200V)
- ③ 端子的代號(規格)：空白 (焊接/扁平) / M (螺絲)
- ④ 照光色的代號(規格)：  
R(紅色) / G(綠色) / Y(黃色) / A(琥珀色) / S(藍色) / PW(純白色)
- 電壓的代號(規格)：  
6 (6VAC/DC) / 1 (12V AC/DC) / 2 (24V AC/DC) 【LSTD 型燈泡】
- 電壓的代號(規格)：  
H (100/110V AC/DC) / M3 (230/240V AC/DC) 【LSED 型燈泡】
- ★ 照光色的代號(規格)：R(紅色) / G(綠色) / Y(黃色) / A(琥珀色) / S(藍色) / PW(純白色)。
- ※ 燈罩顏色代號(規格)：R(紅色) / G(綠色) / A(琥珀色) / S(藍色)。



## ■ 變更內容

1. 內置的 LED 燈泡由 LSTD 型/LSED 型改為 LSRD 型(建議與新發售的燈罩配件一起使用)。

變更前 (LSTD 型/LSED 型燈泡)	變更後(LSRD 型燈泡及燈罩配件)	
	維修用零件	內置於指示燈內的狀態
	 LSRD 型燈泡  燈罩配件	 燈罩配件已經嵌入 LSRD 型燈泡

※照光色 R,G,A,S 型：搭載了與照光色同色的燈罩配件。

照光色 Y,PW 型：不使用燈罩配件。

R,G,A,S 型若不搭載燈罩配件時，點燈時的色調將比較淡，因此不推薦此種用法。

### 【關於燈罩配件的訂購】

訂購型號	銷售單位	價格
LSRD-L※	1 排 (共 5 入)	請洽 IDEC
※請輸入顏色代號: R(紅色) / G(綠色) / A(琥珀色) / S(藍色)。		

若是要用於維修時，除了 LED 燈泡外，請務必購入與指示燈同色的燈罩配件。

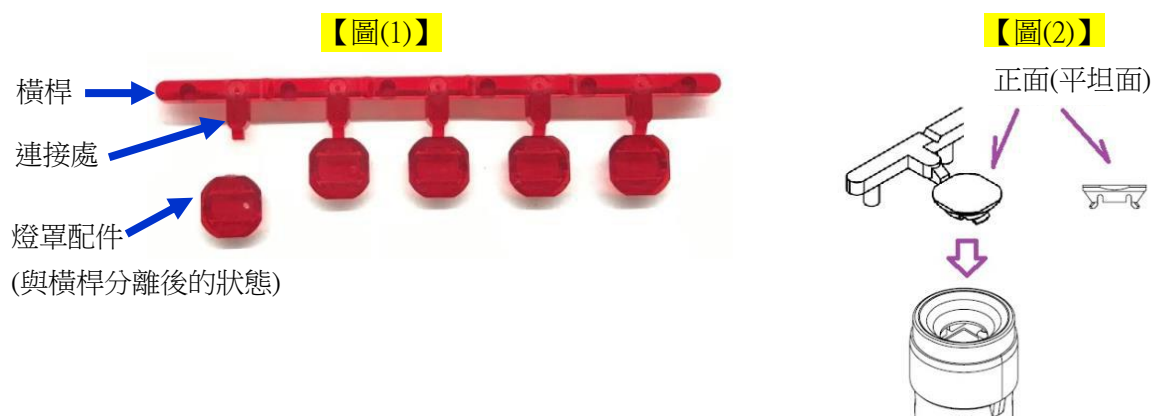
### 【關於燈罩配件的安裝】

燈罩配件出廠時為 1 排 5 入的狀態，5 個都與橫桿相連。【圖(1)】

安裝時請直接以此狀態(仍與橫桿相連的狀態)安裝至 LED 燈泡。【圖(2)左】

安裝過程中，與橫桿相連的地方會自動分離。

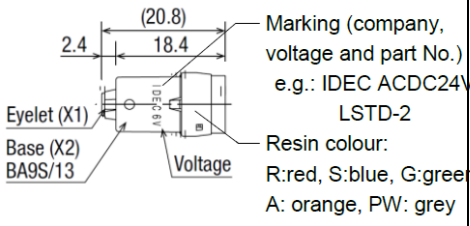
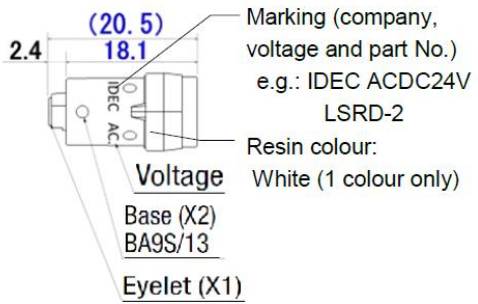
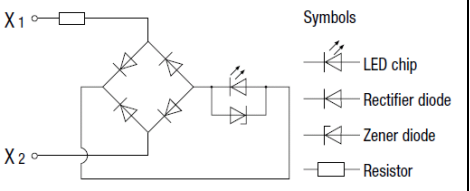
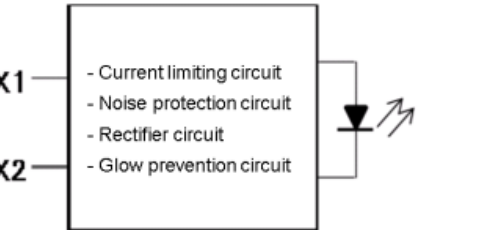
注意：燈罩配件有正反面之分，安裝時請務必正確安裝。【圖(2)右】



變更後的 LED 燈泡(搭載燈罩配件)亦可安裝於變更前的指示燈。

### 變更內容 (接上頁)

由於內置 LED 燈泡的變更，因此指示燈的消耗電流、外觀尺寸、內部回路變更如下表：

額定電壓 (AP6S 型指示燈)		變更前 (註 1) (內置 LSTD 型/LSED 型)	變更後 (註 2) (內置 LSRD 型)	
6V AC/DC		LSTD-6★	LSRD-6	
12V AC/DC		LSTD-1★	LSRD-1	
24V AC/DC		LSTD-2★	LSRD-2	
100/110V AC/DC		LSED-H★	LSRD-H2	
變更前：200/220V AC/DC 變更後：200/200V AC (註 3)		LSED-M3★ (AC/DC)	LSRD-M2 (僅 AC)	
消耗電流	6V	DC	7mA (R 色,A 色), 5.5mA(G 色,PW 色) 4.5mA(S 色)	10mA
		AC	8mA(S 色以外), 7mA(S 色)	14mA
	12V	DC	10mA(S 色以外), 8mA(S 色)	7mA
		AC	11mA(S 色以外), 9mA(S 色)	8mA
	24V	DC	10mA(S 色以外), 8mA(S 色)	7mA
		AC	11mA(S 色以外), 9mA(S 色)	8mA
	100/110V AC/DC	DC	5mA	2mA
		AC	5mA	2mA
200/200V AC (DC)	DC	3mA	—	
	AC	3mA	2mA	
外型/尺寸(單位 mm)		 <p>Marking (company, voltage and part No.) e.g.: IDEC ACDC24V LSTD-2</p> <p>Resin colour: R:red, S:blue, G:green A: orange, PW: grey</p>	 <p>Marking (company, voltage and part No.) e.g.: IDEC ACDC24V LSRD-2</p> <p>Resin colour: White (1 colour only)</p>	
內部回路		 <p>Symbols</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED chip</li> <li>Rectifier diode</li> <li>Zener diode</li> <li>Resistor</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Current limiting circuit</li> <li>- Noise protection circuit</li> <li>- Rectifier circuit</li> <li>- Glow prevention circuit</li> </ul>	

註 1：LSTD 型/LSED 型需指定顏色代號。

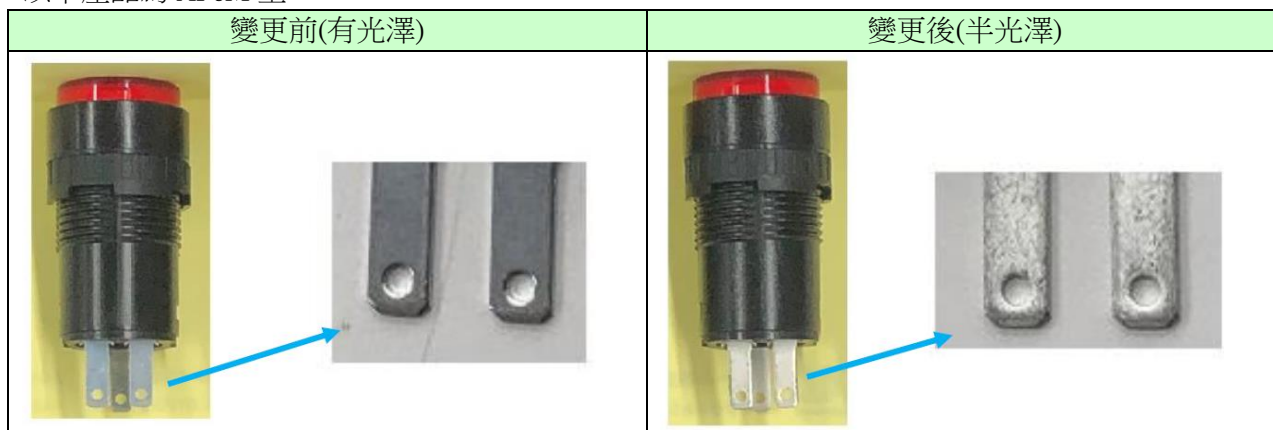
★請輸入照光色代號(規格)：R(紅色)/G(綠色)/Y(黃色)/A(琥珀色)/S(藍色)/PW(純白色)。

註 2：LSRD 型僅一種顏色，無須指定顏色代號。

註 3：現行的 200/220V 型，將由原本的 AC/DC 變成只有 AC。

### 變更內容 (接上頁)

- 變更焊接兼用扁平端子的表面處理方式。  
因為鍍錫處理的變更，所以端子光澤也將隨之改變。請參考以下對照表。(端子形狀不變)  
以下產品為 AP6M 型



其他規格 (包括焊接作業的條件等)，型號，價格均無變更。

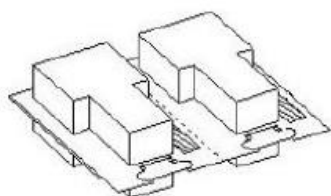
### 變更理由

- 改變內置的 LED 燈泡
  - 為了改善 LED chip 的調度。
  - 為了改善明亮度、色調。
  - 讓 6 種照光色的色差更顯著。
  - 提高記名文字的視認性。
- 變更扁平端子的表面處理方式
  - 為了提高生產性。

### 識別標示

變更後的指示燈，其產品之塑料包裝盒外的標籤上將追加標示以下文字











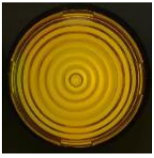
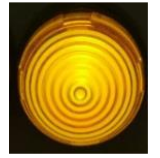











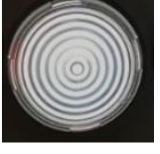
變更項目	標示文字	標示期間
1.LED 燈泡變更	追加標示「R」	2022 年 12 月底製造品為止
2.端子表面處理的變更	追加標示「•」(黑點)	2022 年 12 月底製造品為止



「R」: LED 燈泡變更。「•」: 端子表面處理的變更。

### ■ 參考：點燈狀態的比較

亮度、色調都得到改善，且 6 種顏色的色差更容易辨識。  
此外，記名文字(記名型)的視認性更佳。

顏色	長方形(以 AP6HS 為例)		圓凸形(以 AP6DS 為例)	
	變更前	變更後	變更前	變更後
R (紅色)				
A (琥珀色)				
Y (黃色) *2				
G (綠色)				
S (藍色)				
PW (純白) *2				

\*1：其他機種的色調也與上表相同。

\*2：變更後的 Y 色，PW 色不使用燈罩配件。